

国立大学廃液処理施設連絡会の設置について

大学・研究機関並びに附属病院等の教育・研究・医療活動等に伴って発生する廃液・廃棄物の適切な処理は国立大学共通の課題であり、生活環境の保全及び公衆衛生の確保の面から、これらを安全かつ完全に処理することは大学の使命であろう。54年2月の時点で、法規制の対象となる全国国立大学57大学中45大学が廃液処理施設を保有しており、処理の作業に携わる教職員の情報交換・技術研修等の場の必要性が叫ばれていた。

新聞報道のあった54年8月の弘前大学における廃液処理作業中の担当教官死亡事故を契機として、これが活発化し、東京大、京都大、広島大の廃液処理施設が中心となって連絡会の設立準備が行われた。そして、昭和54年11月21日、第一回国立大学廃液処理施設連絡会が開催され、東京大学附属図書館に全国の40国立大学から約70名の廃液処理施設関係教職員が集まった。

環境庁水質保全局の山中芳夫技官は、特別講演「水質汚濁防止法の施行とその要点」において、水質総量規制の考え方、病院排水の規制などについて解説し、終わりに本会が単なる連絡会にとどまらず、環境関係の学会にまで発展することを望まれた。

文部省編著「大学における廃棄物処理の手引」の勉強会においては、手引の執筆者から要点が説明された後、討論が行われた。ここでは、処理の実務に携わる教職員の健康管理、及び処理についての安全対策、特に弘前大の事故災害などに関する質疑応答があった。

引き続き、処理技術に関する情報交換がパネルディスカッションの形で行われ、広島大、筑波大、東北大、東工大などから処理現況の報告があった。このあと、「国立大学廃液処理施設連絡会」の設立を全会一致で決定した。54年度の役員は次のとおりである。

- | | |
|-----|---------------------------|
| 会 長 | 東京大工学部教授 鎌 田 仁 |
| 副会長 | 京都大工学部教授 小野木 重 治 （55年度会長） |
| ” | 広島大工学部教授 砂 原 広 志 （56年度会長） |
| 幹 事 | 東京大環境安全センター助教授 白須賀 公 平 |
| ” | 京都大環境保全センター助教授 高 月 紘 |
| ” | 広島大中央廃液処理施設 助手 正 藤 英 司 |

その後、連絡会でも話題に取りあげられた処理の現場での日常の業務や研究を集録し、これからの大学における廃棄物処理についての知見・成果として永く残すために技術報を作成することとなった。これは「国立大学廃液処理施設連絡会会報」の形で発刊されたが、その第一号の目次を掲載して参考に供したい。

こうして、全国国立大学の廃液処理施設では横の連絡網が整備されつつある。岡山大学においても、公害防止対策委員会、施設部、及び本施設などが中心となり、水質の総量規制等の環境保全に関する多くの今後の課題に対し、意志の疎通を欠くことなく対応していくことの重要性が痛感される。

「国立大学廃液処理施設連絡会会報（第一号）」目次

ごあいさつ	国立大学廃液処理施設連絡会 会長 鎌田 仁	1
1. 廃液中の総重金属イオン量の簡易分析法	東京大学環境安全センター 和田 芳裕 日本電気環境エンジニアリング㈱ 岩崎 隆昌	2
2. 原子吸光光度計を使った濃厚塩水中の重金属濃度測定について	京都大学環境保全センター 真島 敏行, 高月 紘	4
3. 無機系廃液受入時における有機化合物含有量の迅速分析	岡山大学環境管理施設 伊永 隆史, 井勝 久喜, 藤元 教尊 森分 俊夫, 高橋 照男	6
4. 山形大学における重金属含有実験廃液の一括処理方法	山形大学廃液処理施設 竹田 真敏, 菅野 幸治	14
5. 東京工業大学における重金属廃液のフェライト化処理	東京工業大学実験廃液処理施設技術協力室 玉浦 裕, 桂 敬 施設部設備課 寺田 博	18
6. 広島大学中央廃液処理施設の概要	広島大学中央廃液処理施設 西本 峰夫, 正藤 英司	24
7. シアンメトヘモグロビン含有血液検査廃液の処理方法について	筑波大学応用生物化学系 国府田悦男, 藤井 進, 中村 以正 施設部 長井 文夫	28
8. 名古屋大学廃液焼却処理施設におけるNO _x の防除方法について	名古屋大学工学部 石井 大道, 浅井 勝一, 小森 均平	37
9. ホルマリンを含有する廃標本浸液の過酸化水素水による処理法について	神戸大学水質管理センター 長岡 健二, 上木 庄平	41
10. 噴霧燃焼式有機廃液処理装置におけるエマルジョン燃焼	岡山大学環境管理施設 高橋 照男, 北村 吉朗 岡垣 秀司(工学部工業化学科), 伊永 隆史	43
11. 有機廃液処理装置の処理状況	京都大学環境保全センター 真島 敏行, 高月 紘	53
12. 廃液中の塩素への対応	京都大学環境保全センター 真島 敏行, 高月 紘	58
第一回 国立大学廃液処理施設連絡会 議事要録		60
第一回 国立大学廃液処理施設連絡会 参加者名簿		61